FMモノラル送受信機シリーズ近日発売

モノラルＦＭ送信機(YS-1010MJ)ラインナップ



２００４年８月発売

税込み価格　￥８１，９０００－（本体＋ｱﾝﾃﾅ台＋ｱﾝﾝﾃﾅ＋AC ｱﾀﾞﾌﾟﾀ）

モノラルＦＭ受信機(YS-5001MJ)ラインナップ

予約受付中



取扱説明書（暫定版）ＰＤＦ（ダウンロード可）

税込み価格　￥１０２，９０００－（本体＋ｱﾝﾃﾅ台＋ｱﾝﾝﾃﾅ＋AC ｱﾀﾞﾌﾟﾀ）

ＦＭ送信機（モノラル）

ＹＳ－１０１０ＭＪ

■　概　　要

本送信機は、小型でハイスペック設計となっています。低消費電力のため固定、移動どちらにも使用可能です。
受信機（ＹＳ－５００１ＭＪ）との組み合わせにより騒音、振動解析等を無線で高精度のデータ収集を行うことが出来ます。

■　特　　長

- 国内ＦＭ全周波数に対応したモノラルＦＭ送信が可能です。
- 音声は、マイク入力（プラグイン対応）２系統、ライン入力１系統を装備しています。
- 送信出力は広範囲に可変出来ます。
- 複数の送信機を使用の場合、同期送信が可能です。
- ＡＣ、ＤＣ電源が使用可能なので屋内、屋外問わず運用できます。
- 変調周波数特性が良好な為、無線による騒音解析、振動解析に適しています。
- コンクリート壁、障害物等による伝送障害が２．４ＧＨｚ無線に比べ少なくなっています。
- ＤＴＦＭトーンジェネレータユニット（オプション）との組み合わせにより１６ＣＨのリモート送信が出来ます。（受信機にもトーンデコーダユニットが必要です。）

■　用　　途

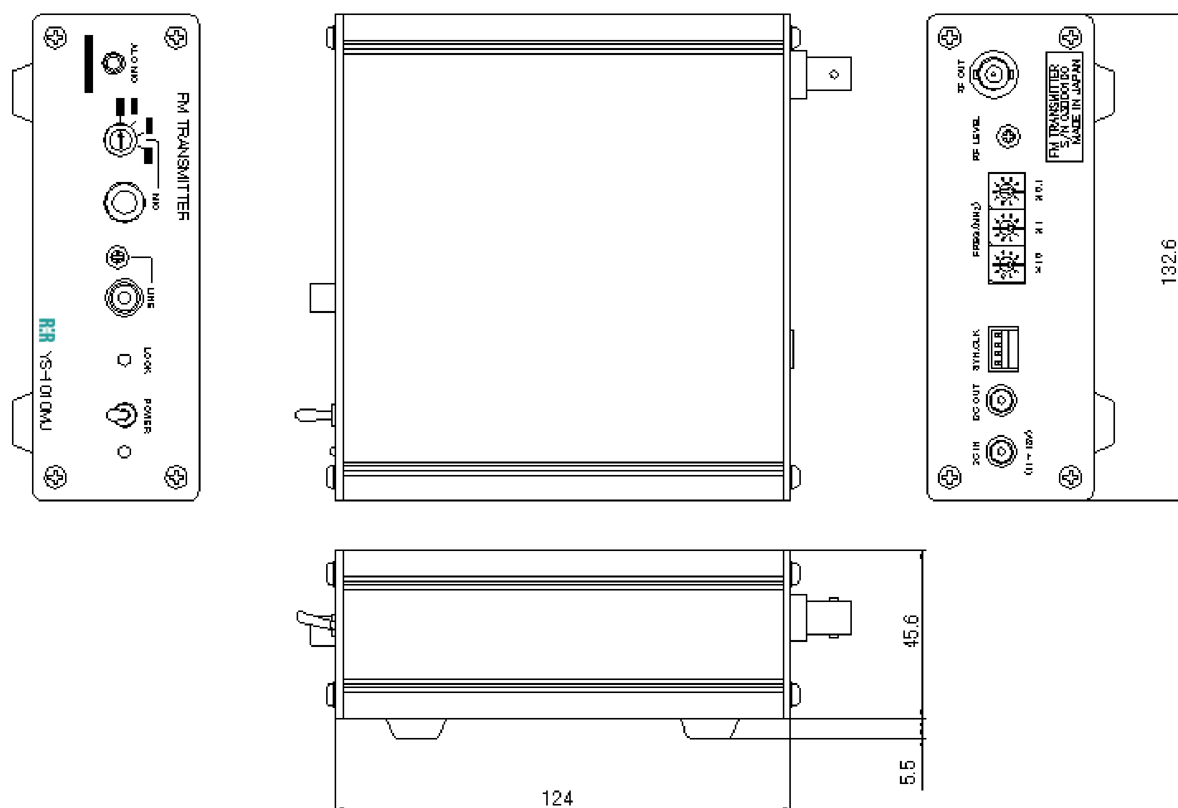
- 駐車場誘導システム
- 騒音、振動解析システム
- 工場内ガイドシステム
- 多国語同時通訳システム
- 観光名所案内システム
- 各種イベント放送システム
- 新幹線ＦＭ再放送システム
- 視覚障害者向け各種音声ガイドシステム

■ 規　　格

送信周波数	：７５．０ＭＨｚ～９０．０ＭＨｚ
発 振 方 式	：ＰＬＬシンセサイザー
周波数設定	：３桁デジタルＳＷ（１００ＫＨｚ　ｓｔｅｐ）
変 調 方 式	：周波数変調
送信出力レベル	：約２０mW（＋１３ｄＢm)、約３０ｄＢ連続可変
周波数確度	：±３ｐｐm以内（@２５℃)
高調波、スプリアス	：－６０ｄＢｃ以下
変調周波数帯域	：３０Ｈｚ～１５ＫＨｚ（±０．３ｄＢ）
プリエンファシス	：５０μＳ
変調周波数偏移	：±７５ＫＨｚ（１００%)
Ｓ／Ｎ 比	：７０ｄＢ　ＴＹＰ（MIC　IN,LINE　IN)
ＡＬＣ　ＭＩＣ入力	：ＧＡＩＮ　４７ｄＢ，変調歪率０．５％
ＭＩＣ入力	：ＧＡＩＮ　２０～５０ｄＢ（１０ｄＢ　Ｓｔｅｐ） 変調歪率　０．２％ 精度　各ｽﾃｯﾌﾟ ±0.2dB 以下
ライン入力	：２Ｖｐ－ｐ（入力インピーダンス１０ｋΩ以上） 変調歪率　０．２％
付 加 機 能	：同期 CLK 入出力　(SYNC.DET) PLL ロック表示　(赤 LED) 音声入力レベル調整 送信レベル調整　(RF LEVEL)
外 観 寸 法	：１３２．６Ｗ×１２４Ｄ×５１Ｈ（取付金具、突起物含まず）
重　　量	：約４５０ｇ（本体のみ）
供 給 電 源	：ＤＣ＋１２Ｖ（11～18V)、１２０mＡ　ＴＹＰ
使 用 環 境	：－１０℃～＋５０℃ ５%～９０%ＲＨ（結露なきこと）
付属品	：アンテナ取り付け台、ロッドアンテナ ＡＣアダプタ（１２Ｖ、１Ａ）

規格は予告なく変更する場合があります。

■ 外 観 図


FM TRANSMITTER
POWER
RF OUT
RF LEVEL
DC OUT
MADE IN JAPAN
132.6
45.6
5.5
124

ＦＭ受信機（モノラル）

ＹＳ－５００１ＭＪ

■　概　　要

本受信機は、小型でハイスペック設計となっています。低消費電力のため固定、移動どちらにも使用可能です。

付属アンテナの接続により高性能ＦＭ電波受信システムが出来ます。

■　特　　長

- 国内ＦＭ全周波数に対応したＰＬＬシンセサイザ―方式のモノラルＦＭ受信が可能です。
- 低雑音増幅器、ダブルバランスミキサーの採用により高感度（ＮＦ＝２．５ｄＢ）で１００ｄＢのダイナミックレンジを備えております。
- ＦＭ帯域内のレベル偏差が少なく、リニアリティの良いＬＯＧ増幅器使用により、全帯域で直線性の良い電界強度出力が取り出せます。
- 復調周波数特性（１０Ｈｚ～１５ＫＨｚ）が良好な為、無線による騒音解析、振動解析に適しています。
- 複数の受信機を使用する場合同期受信が出来ますので、多チャンネルの騒音、振動解析に位相差の無いデータ解析が可能です。
- ＡＣ、ＤＣ電源が使用可能なので屋内、屋外問わず運用できます。
- ＤＴＦＭトーンデコーダユニット（オプション）との組み合わせにより１６ＣＨのリモート出力が出来ます。（送信機にもトーンジェネレータユニットが必要です。）

■　用　　途

- ＦＭ周波数帯電波伝搬解析システム
- ＦＭ波電界強度測定
- 騒音、振動解析システム
- ＦＭ放送標準受信機

■ 規　格

受 信 周 波 数	：75．0MHz～90．0MHz（100KHz　Step）
受信帯域内レベル偏差	：±1dB
ATT．確度	：0．5dB
受　信 方 式	：PLLダブルスーパーヘテロダイン方式
受信NF	：2．5dB　TYP
受信感度	：1μV
受信レベル	：－110dBm～－10dBm（ATT＝0dB） －90dBm～＋10dBm（ATT＝20dB）
電界強度出力(DET OUT)	：DC0．2～1．94V（10dBμ～97dBμ）
周波数確度	：±3ppm以内（@25℃）
イメージ抑圧比	：－80dB以下
音声周波数帯域	：10Hz～15KHz（±0．3dB）
ディエンファシス	：50μS
音声出力レベル (AUDIO OUT)	：750mV　rms（±75KHz　DIV）
S／N 比	：80dB　TYP
歪率（THD）	：0．015%（AUDIO　OUT） 0．3%（SP ＆ HP）　@0．1W
スピーカ出力	：0．6W　max
付 加 機 能	：受信音声レベル調整　(VOLUME) スケルチレベル調整　(SQL.LEVEL) アンテナ入力レベル切換　(ATT.) 受信周波数表示　(7ｾｸﾞﾒﾝﾄ LED) 同期受信制御(CONTROL)
外 観 寸 法	：132．6W×184D×51H（取付金具、突起物含まず）
重　　量	：約700g（本体のみ）
供 給 電 源	：DC＋12V（11～18V)、400mA　TYP
使 用 環 境	：－10℃～＋50℃ 5%～90%RH（結露なきこと）
付属品	：アンテナ取り付け台、1／4λアンテナ ACアダプタ（12V、1A）

規格は予告なく変更する場合があります。

■ 外 観 図

